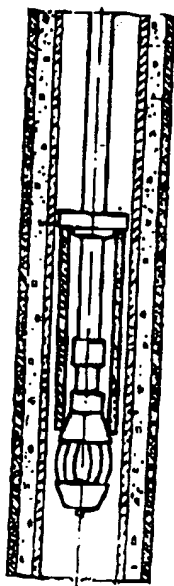


диаметру рукава, заполненного керном, в противоположной стороне размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;  
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перешнурованным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



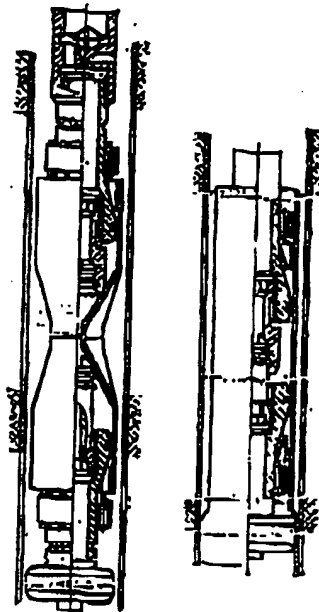
(11) 976020 (21) 3296925/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности...

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и виде конусов с уплотнениями и фикси-рующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головки имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью переключателя.



(11) 976021 (21) 3289385/22-03  
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпу-се, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние под-сти корпуса и цилиндра

щийся тем, что надежностью и упрощением путем исклю-чения сложной управ-ляющей аппаратуры, р-альном качестве ко-поддерживания отно-

(11) 976022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая в захват, установлен с возможностью от перемещения, отл что, с целью упрощения и рас-применения, она спиралью, установ-между спиральными ней поверхностью той конической ф-ной концы ленточис закреплен относительно ружьях и внутрен-рами имеют форму ружьями поверхнос-туса.

(11) 976023 (21) 33 (22) 29.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный на-исследовательский (54) (57) УСТРО-СКА КАБЕЛЯ В с-жающее корпус с проталкивания ка-белем подвижного и кронусом неподвиж-ным каналами для жидкостных разрези-пропуска кабеля, и-личающееся те-м, что, с целью по-вышения надежност-за счет увеличения рошения конструкци-ного поршня над-установлен с возмо-стности с ней цилин-д жестко связанный с ограничитель устано-ным поршнем для в-конусом при подня-

(11) 976024 (21) 33 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)